

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2026 15:07:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfc836

Форма оценочного материала для текущего контроля и промежуточной аттестации
Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Природопользование и охрана окружающей среды, 1 курс

Код, направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) ЭКОЛОГИЯ

Форма обучения ОЧНАЯ

Кафедра-разработчик ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Выпускающая кафедра ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Типовые задания для контрольной работы:

1. Основные определения природопользования и их сущность.
2. Виды и формы природопользования.
3. Классификация природопользования по К.Н. Зворыкину (МГУ).
4. Классификация природопользования по Руновой и др. (Институт географии РАН).
5. Характеристика фоновое природопользования.
6. Характеристика крупноочагового природопользования.
7. Характеристика очагового природопользования.
8. Характеристика дисперсного природопользования.
9. Природные ресурсы и их классификация.
10. Планирование, управление и прогнозирование использования природных ресурсов.
11. Основные принципы рационального природопользования.
12. Экологическое значение атмосферы.
13. Ресурсы атмосферы.
14. Антропогенное воздействие на атмосферу.
15. Последствия антропогенного воздействия на атмосферу.
16. Ресурсы климата.
17. Проблема глобального потепления.
18. Охрана и рациональное использование земель.
19. Категорирование земельного фонда в России.
20. Методы качественной, количественной и стоимостной оценки земельных ресурсов.
21. Основные источники воздействий на земельные ресурсы.
22. Нерационального использования земель.
23. Нормативные показатели по охране земельных ресурсов.
24. История развития системы охраны окружающей среды в России.
25. Организация охраны окружающей среды в регионах.
26. Организация охраны окружающей среды на предприятиях отраслей хозяйств.
27. Охрана природы и заповедное дело в России.
28. Система охраняемых природных территорий в России.
29. Охрана биоресурсов.
30. Современные проблемы сохранения ресурсов биоразнообразия.
31. Реликты. Эндемики.
32. Красная книга России.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Охрана окружающей среды как комплексная научная дисциплина: ее структура и связь с естественнонаучными дисциплинами.
2. Приведите и кратко охарактеризуйте современные экологические проблемы природопользования.
3. Кратко охарактеризуйте механизмы «жесткого управления» и мягкого регулирования в сфере охраны окружающей среды. Приведите примеры.
4. Приведите примеры административных, экономических и информационных методов охраны окружающей среды.
5. Управление охраной окружающей среды и экологический менеджмент.
6. Кратко охарактеризуйте систему экологического нормирования в России.
7. Современные тенденции в сфере экологического нормирования и технического регулирования охраны окружающей среды.
8. Как организована система экологической сертификации в России?
9. Дайте краткую характеристику системы экологического лицензирования в России.
10. Представление о наилучших доступных технологиях. Примеры технологий.
11. Теоретические основы экономических методов регулирования охраны окружающей среды.
12. Система природоохранных платежей в России.
13. Платежи за негативное воздействие: принципы расчета, основные тенденции в реформировании системы платежей.
14. Экологическое страхование: экономическая сущность, современное состояние в России и перспективы развития.
15. Основные проблемы формирования качества атмосферного воздуха.
16. Важнейшие антропогенные источники загрязнения атмосферы.
17. Правовое регулирование качества атмосферного воздуха в России.
18. Экономическое стимулирование охраны атмосферы.
19. Инженерно-технические методы снижения загрязнений атмосферы.
20. Важнейшие естественные и антропогенные источники загрязнения поверхностных вод суши.
21. Правовое регулирование охраны и использования поверхностных вод суши.
22. Экономическое регулирование качества поверхностных вод и использования ресурсов гидросферы.
23. Инженерно-технические методы снижения загрязнений гидросферы.
24. Особенности нормирования качества подземных вод.
25. Важнейшие естественные и антропогенные источники загрязнения подземной гидросферы.
26. Важнейшие естественные и антропогенные источники загрязнения вод Мирового океана.
27. Аварийные загрязнения морей: особенности количественной и стоимостной оценки ущерба, страхования и компенсаций.
28. Категорирование земельного фонда в России.
29. Методы качественной, количественной и стоимостной оценки земельных ресурсов.
30. Основные источники воздействий на земельные ресурсы и последствия нерационального использования земель.
31. Приведите краткую характеристику рекультивационных и восстановительных технологий: основные принципы, возможности, ограничения, эффективность.
32. Современные проблемы сохранения ресурсов биоразнообразия.
33. Правовые основы использования биоресурсов в России.
34. Лицензирование и выделение квот на изъятие биоресурсов.
35. Экономическое стимулирование охраны ресурсов биоты.

36. Единая государственная система экологического мониторинга.
37. Кадастры природных ресурсов.
38. Организация первичного учета и государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды на предприятиях.
39. Геоинформационные системы экологической направленности.
40. Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды.
41. Унификация природоохранного законодательства и системы экологических стандартов на межгосударственном уровне.
42. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности.
43. Экологические требования при создании инвестиционно-строительных проектов.
44. Современные системы управления охраной окружающей среды. Стандартизация в сфере экологического менеджмента.
45. Система охраняемых природных территорий в России и за рубежом.